

**«Что такое почва»**  
**Окружающий мир**  
**3 класс**





**Земля - планета**



**Земля - почва**



**Земля – противоположность  
водному пространству**



**Сказала лопата: - земля, чтобы рыть.  
Ботинки сказали: - земля, чтоб ходить.  
А люди сказали: - земля, чтобы жить.  
А.Тетивкин**

**Земля – какое это ёмкое слово! Земля-кормилица,  
Земля-поилица, родная мать-земля.**

**Так исстари уважительно и ласково зовём мы  
нашу родную землю**

**Земля - почва**

**Тема урока : Что такое почва?**

## **Основополагающий вопрос**

**Почему почву называют кормилицей?**

### **Гипотеза**

**В почве есть питательные вещества  
необходимые для жизни**

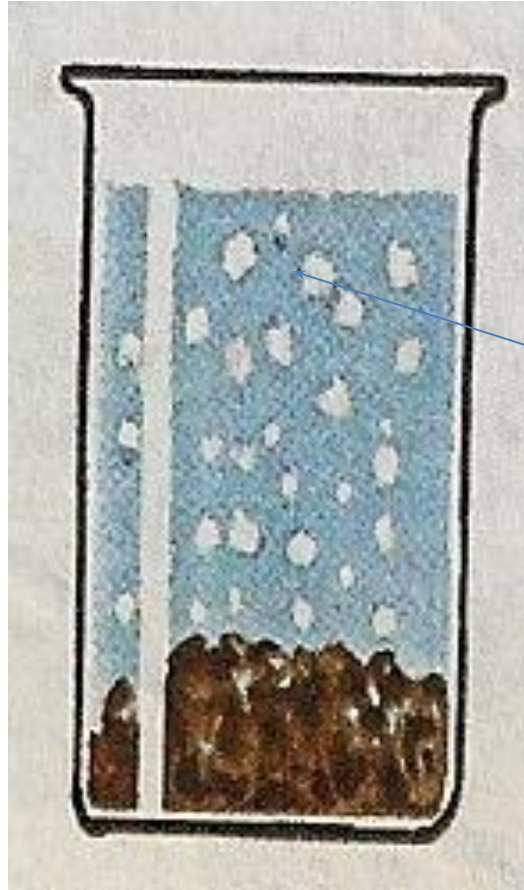
## Метод - наблюдения



**Почва - верхний,  
темный, рыхлый,  
пронизанный  
корнями слой  
земли.**

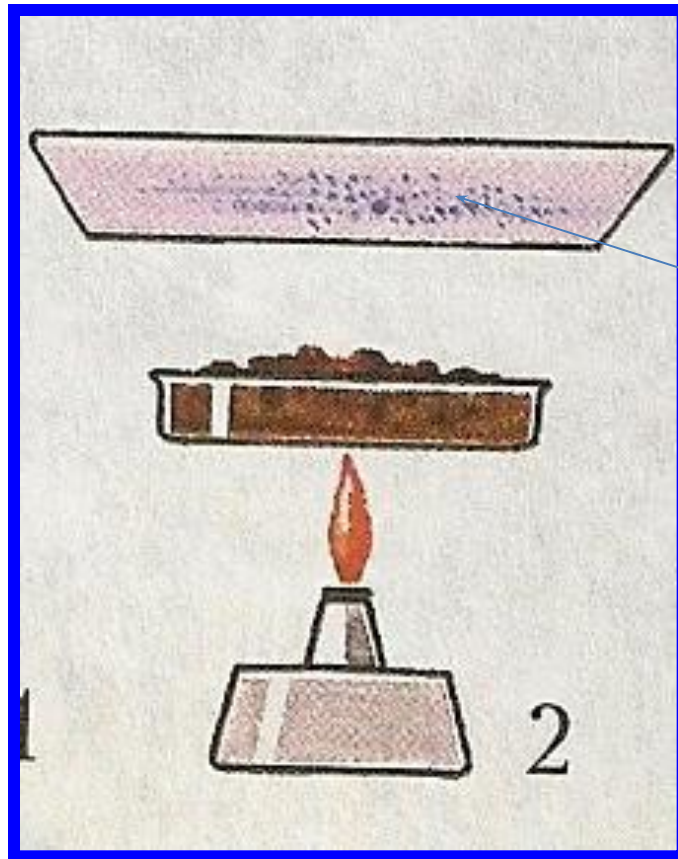
**Толщина почвенного  
слоя различна: от  
2см до 2м и больше.**

# Метод - эксперимент (опыт)



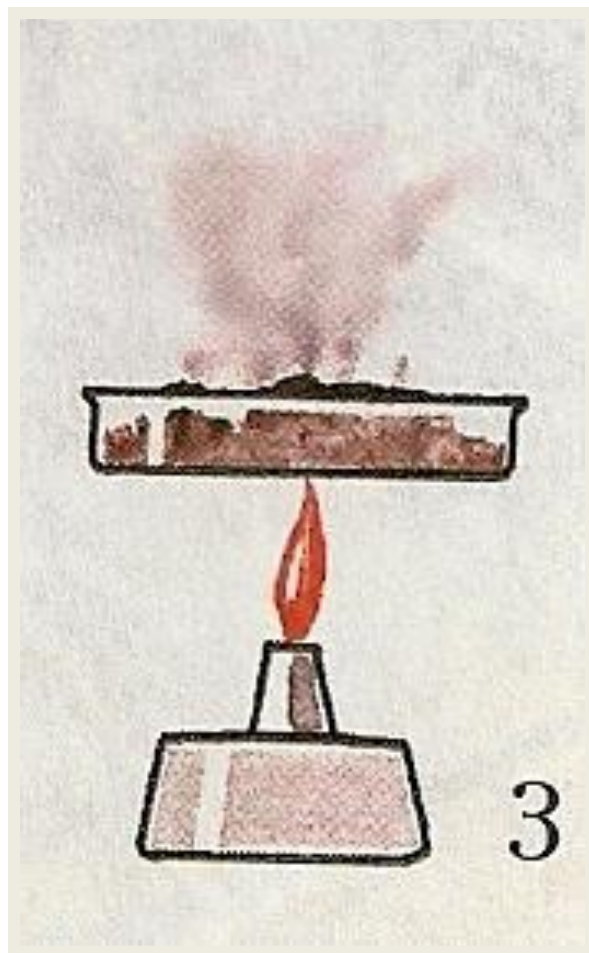
**Пузырьки воздуха**

**В почве есть воздух**



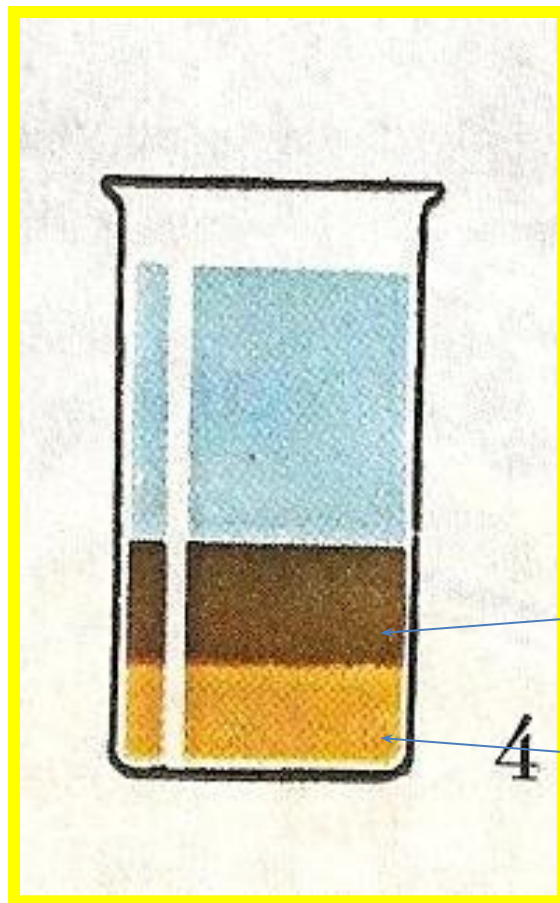
**Капельки воды**

**В почве есть вода**



**В почве есть перегной**

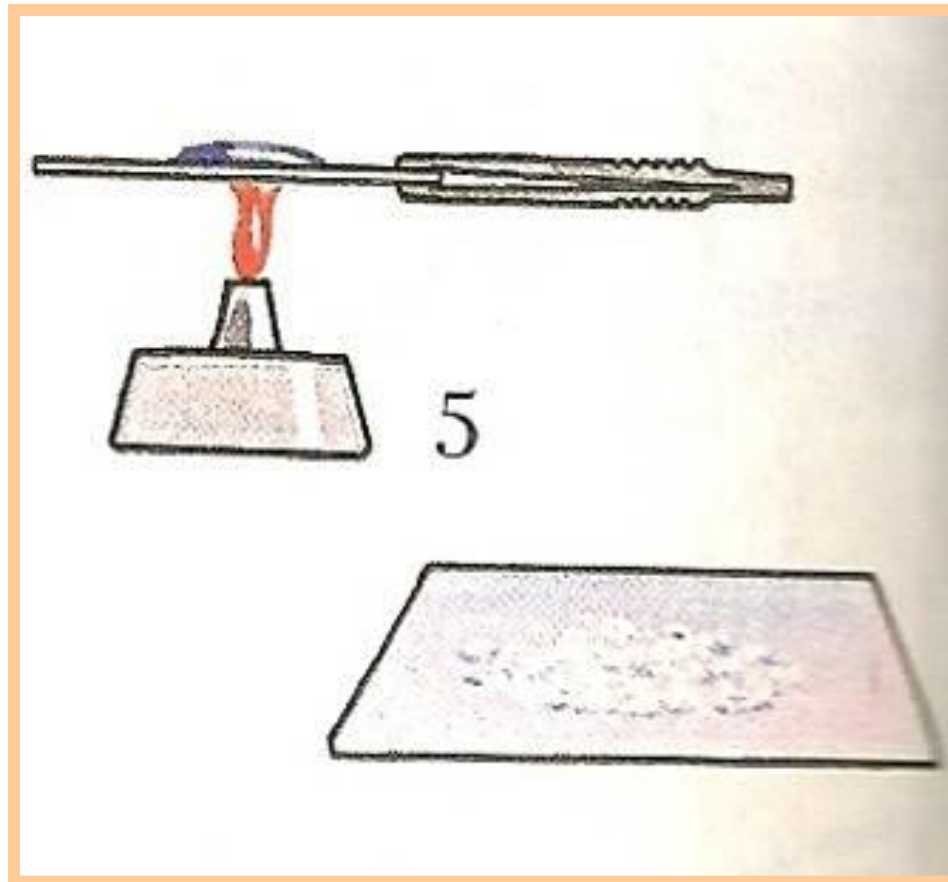




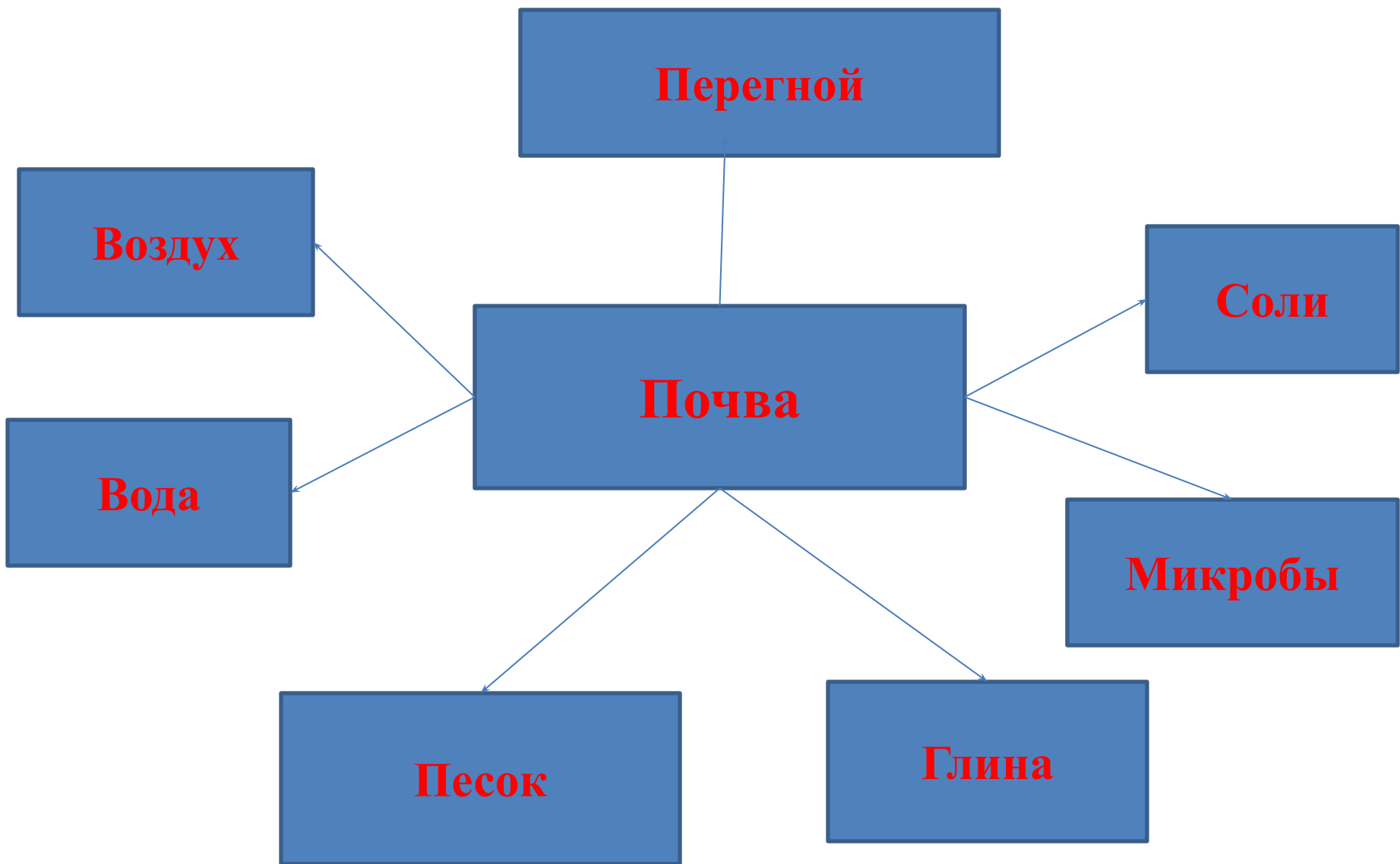
**Глина**

**Песок**

**В почве есть песок и глина**



**В составе почвы есть соли**



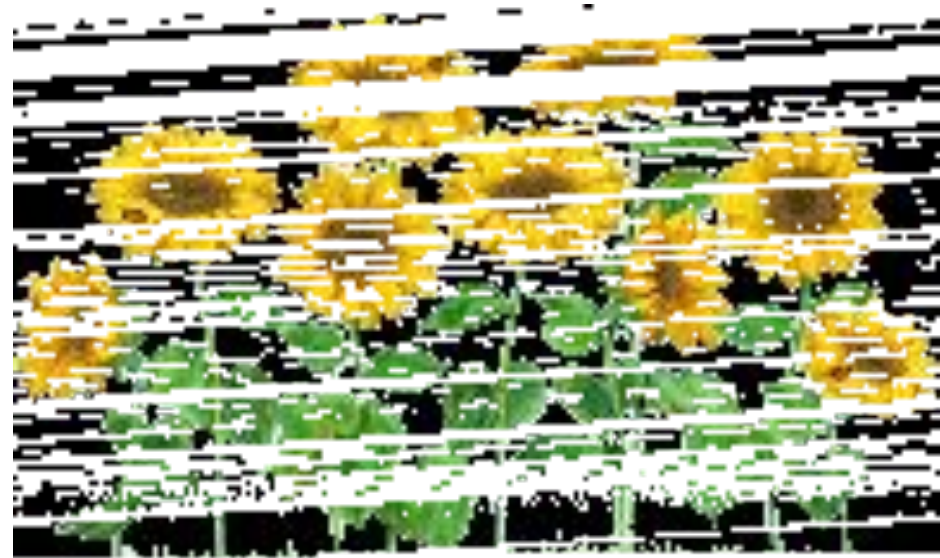
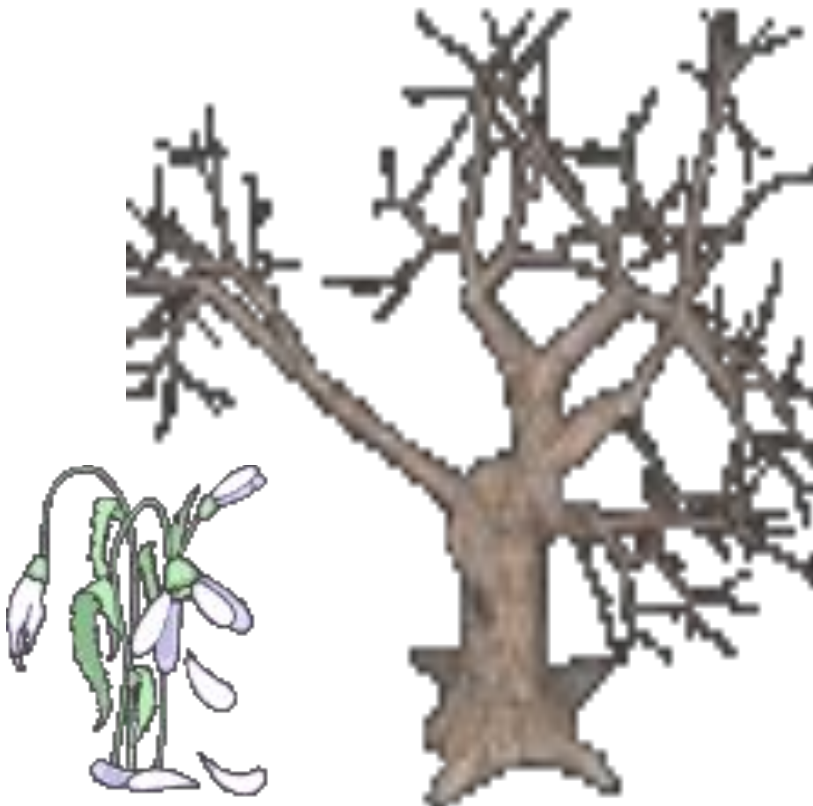
# Как образуется почва



# Кто участвует в образовании почвы?

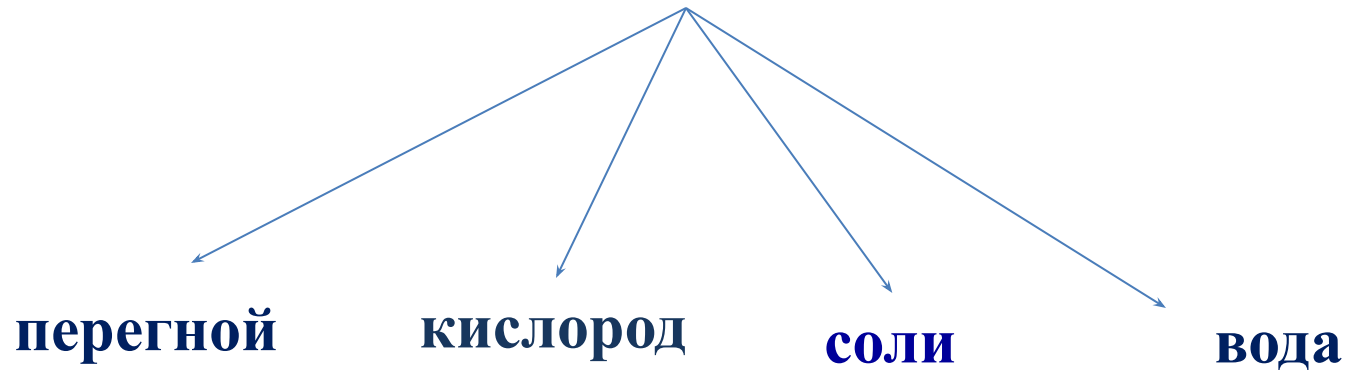


# Плодородие



**Основное свойство почвы – это плодородие, его необходимо сохранять**

# Что растения получают из почвы?



**Вывод: почва - кормилица**

# Метод сравнения

## Типы почв



**Дерново-  
подзолистые**



**Серые  
лесные**



**чернозем**



**каштановые**





**солонец**



**солончак**



**серозем**



**краснозем**

## Почвы Карелии



Территория Карелии расположена в зоне тайги. Почвообразование происходит в условиях прохладного и влажного климата, при этом наблюдается промывание почвы и вынос продуктов

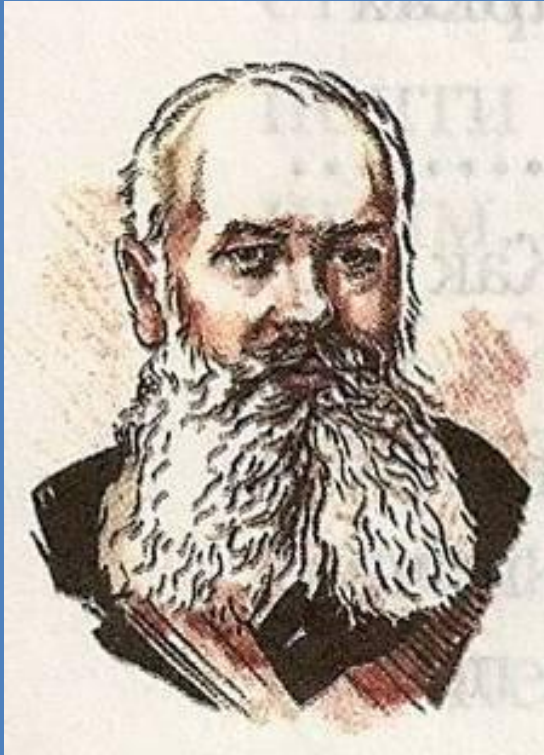
разложения вниз по почвенному профилю. Наиболее широко распространены подзолистые почвы и подзолы.

Почвы характеризуются низким плодородием, недостаточно обеспечены элементами питания растений.

Требуется проводить осушение, известкование, вносить органические и минеральные удобрения.

Почвенная карта Карелии

# Докучаев Василий Васильевич



- Создал науку о почвах – почвоведение
- Называл почву кормилицей человека, считал, что она дороже нефти, угля и золота
- Написал книгу «Русский чернозем»

**Вывод:** почва верхний плодородный слой земли, в ней содержатся воздух, соли, перегной, вода – необходимые для живого, поэтому почву называют кормилицей. Она играет особую роль в жизни нашей планеты – почва переходное звено от неживого к живому.

**Гипотеза подтверждена**

**1 Верхний, рыхлый и плодородный слой земли, покрытый растительностью.**

**почва**

**2 Выбери, какие вещества входят в состав почвы: песок, глина, вода, воздух, перегной, соли, стекло.**

**песок, глина, вода, воздух, перегной, соли**

**3 Основное свойство почвы.**

**плодородие**

**4 Животные или растения стали первыми обитателями суши?**

**растения**

**5 Самые распространенные почвы в Карелии**

**подзолистые**

**6 Остатки органических и неорганических веществ, содержащихся в почве.**

**перегной**

## Ресурсы:

1. Дмитриева О.И.Максакова Т.В. Поурочные разработки по курсу «Окружающий мир» М. Вако 2010
2. Плешаков А.А. Окружающий мир 3 класс Просвещение 2009
3. Плешаков А.А. Рабочая тетрадь к учебнику для 3 класса. М.Просвещение 2007
4. <http://festival.1september.ru/articles/565751/>
5. <http://www.openclass.ru/lessons/186953>
6. <http://liceum-hlevnoe.my1.ru/load/3-1-0-3>